Brault & Bouthillier
Éducation

Sciences et technologies 2015

A Bee-Bot

Formidable jeu qui développe intuitivement la programmation par une suite logique d'étapes. Les enfants programment le trajet qu'effectuera ce charmant petit robot-abeille mobile, en appuyant simplement sur les touches de son dos. Bee-Bot avance de 15 centimètres à la fois et émet des signaux sonores (désactivables) confirmant l'exécution de chaque étape. Il garde en mémoire jusqu'à 40 instructions. Il se charge par l'ordi, avec le câble USB compris, ou à une prise murale avec un adaptateur (non compris). Mise en veille après 2 minutes sans utilisation. Autonomie d'env. 4 heures. Roues cerclées de caoutchouc. Plastique robuste. 13 x 10 x 7 cm de haut.

129⁹⁵ 2207694

B Bee-Bot – Ensemble de départ

Idéal pour démarrer avec Bee-Bot. Inclut 1 Bee-Bot rechargeable avec câble de recharge USB, 4 tapis d'activités (Île au trésor, Rue dynamique, grille transparente et longue grille transparente), 1 jeu de 49 cartes de séquences et 10 coques blanches à décorer et à emboîter sur Bee-Bot, pour le personnaliser.

299⁹⁵ 2208031

Bee-Bot – Ensemble de groupe pour 6

Comprend 6 Bee-Bot rechargeables et 1 station d'accueil, 3 tapis d'activités (Alphabet, Bord de mer, Île au trésor), 1 jeu de 49 cartes de séquences et 1 guide pédagogique.

Non illustré. **799⁹⁵** 2208171

Ensemble Bee-Bot TNI

Offrez à votre classe la solution idéale qui allie la manipulation à l'apprentissage numérique. Grâce à cet ensemble vous pourrez tirer profit de votre TNI et rendre concrets les exercices avec le robot Bee-Bot. L'ensemble inclut 1 logiciel Bee-Bot activités interactives licence 1 poste, compatible avec les TNI, 1 robot Bee-Bot, 1 tapis d'activités La Ferme et 1 guide pédagogique.

Non illustré. **229⁹⁵** 2209732

A

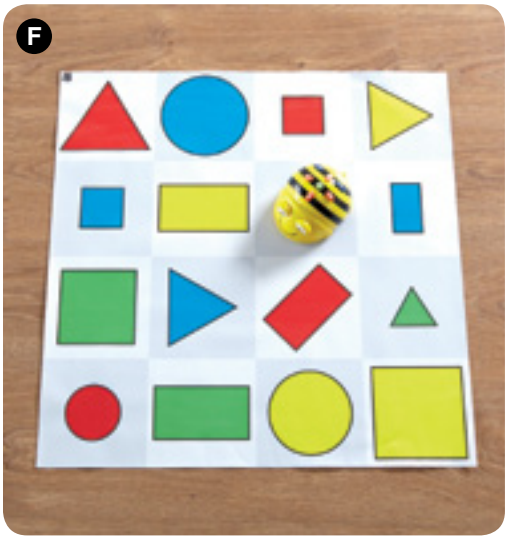
B

C

D

E

F



G

Tapis d'activités Bee-Bot

Surfaces souples, quadrillées pour correspondre exactement aux pas de Bee-Bot, ce qui facilite la programmation et les déplacements. Offertes en une riche variété de modèles, pour favoriser le développement d'habiletés dans de nombreux domaines. En vinyle durable au nettoyage aisé. Enroulez-les simplement pour le rangement.

A Bord de mer

Ville dynamique avec plage, quai, station de bateaux de sauvetage, boutique de cadeaux et plus.

105 x 105 cm. **56.95** 2207728

B Ferme

Présente divers animaux, la culture et les récoltes etc.

75 x 75 cm. **49.95** 2207843

C Île au trésor

Explorez l'île avec Bee-Bot (2207694), à la recherche du trésor, tout en développant des compétences en narration d'histoires et en cartographie.

60 x 60 cm. **49.95** 2207868

D Contes de fées

Rencontrez les personnages et visitez les lieux de contes de fées chéris (Boucle d'Or et les trois ours, Jack et le haricot magique, Les Trois petits cochons). Inclut un guide en anglais.

120 x 45 cm. **49.95** 2207850

E Alphabet

Compte 4 carrés unis et 26 carrés affichant une grosse lettre minuscule et 2 petites lettres majuscules, pour s'amuser à divers jeux de littératie.

75 x 90 cm. **49.95** 2207876

F Formes, couleurs et tailles

Comporte 1 forme par carreau, afin que chacune soit à 1 pas Bee-Bot de la suivante. Aussi idéal pour les activités de numératie.

60 x 60 cm. **49.95** 2207884

G Grille transparente

Posez ce tapis transparent polyvalent sur vos tapis d'activités ou vos cartes géographiques, pour acquérir et développer des compétences en repérage sur une grille et en cartographie, ou demandez aux enfants de dessiner leurs propres tapis : les possibilités sont infinies.

60 x 60 cm. **24.95** 2207918

Bee-Bot

A

B

C

D

E

A Bee-Bot – Activités interactives

Avec ce programme interactif, les enfants guident Bee-Bot sur 8 tapis virtuels interdisciplinaires, réussissent des défis en programmant des séquences de déplacements à l'écran, créent et sauvegardent des univers 3D de Bee-Bot. Donne une rétroaction quand les tâches sont complétées et des instructions vocales aux lecteurs débutants. Idéal avec un ordinateur individuel ou un tableau interactif. En 8 langues. Configuration requise : Windows XP, Vista ou Win 7.

Licence pour 1 poste de travail
72^{95} 2207942

Licence multiposte (licence école)
229^{95} 2207959

B Bee-Bot – Ensemble de groupe

Inclut 6 Bee-Bots et 1 station d'accueil servant à la recharge et au rangement sécuritaire des robots. Peut être fixée au mur avec 6 robots en place. Recharge en moins d'une demi-journée, autonomie d'environ 4 heures en utilisation normale.

668^{95} 2207702

C Bee-Bot – Cartes de séquences grand format

Lors de la programmation de Bee-Bot (2207694), ces cartes sont idéales pour favoriser la planification et l'enregistrement de séquences. Présentez-les ou posez-les au sol, pour réaliser un trajet. Jeu de 49 cartes robustes plastifiées, de 15 x 21 cm, illustrées d'un gros bouton Bee-Bot, de l'instruction correspondante et de sa position sur le dos de l'abeille. Bilingue.

24^{95} 2208007

Collection de tapis Brault & Bouthillier

Ensemble de surfaces souples et colorées optimisées pour développer les apprentissages avec Bee-Bot. Les coordonnées horizontales et verticales permettent d'exercer la logique et l'orientation spatiale des élèves.

D Tapis visage

Apprenez l'anatomie du visage et le vocabulaire associé.

105 x 75 cm **34**^{95} 2209740

E Serpent et échelles

Surface ludique qui reproduit le jeu populaire de serpents et échelles. Idéal pour travailler les notions de numération, de séquences et d'orientation spatiale tout en s'amusant. Dé non inclus.

120 x 120 cm **44**^{95} 2209757

F Conscience phonologique

Ensemble de deux surfaces complémentaires pour travailler les habiletés en conscience phonologique. À l'aide du robot Bee-Bot, l'enfant fait correspondre une image à un son ou à une voyelle.

120 x 60 cm chaque surface.

49^{95} 2209765

F

A

Conseil de B²

Avec la robotique pédagogique, on construit, on programme, on apprend!

Initiez vos élèves à un univers technologique amusant et facile à maîtriser. Les jeunes construisent des modèles simples, activent des moteurs et programment l'utilisation de capteurs de base. Grâce à des activités axées sur le langage, les mathématiques, la science et la technologie et l'intégration des T.I.C., vos roboticiens en herbe vivront une foule d'aventures enrichissantes, guidés par deux personnages : Max et Mia !

B

C

D

A Ensemble de construction LEGO® Education WeDo

Tout le nécessaire pour construire facilement des dizaines de modèles qui se relient à l'ordinateur pour pouvoir les programmer. 158 pièces, dont 1 concentrateur USB, 1 moteur, 1 capteur de positionnement et 1 détecteur de mouvement. Logiciel de programmation vendu séparément.

16695 2495026

B Ensemble Ressources pour LEGO® Education WeDo

Un ensemble de pièces complémentaires qui permet de construire 4 nouveaux modèles en combinaison avec l'ensemble de construction LEGO EDUCATION WeDo. La grande roue, la grue, la maison et la voiture. 325 pièces.

7195 2493468

C Logiciel LEGO® Education WeDo – Version 1.2

Programmation par icônes très conviviale. Inclut un guide d'activités. Compatible Windows XP SP3 + Vista et Mac OS 10.5 +. En français.

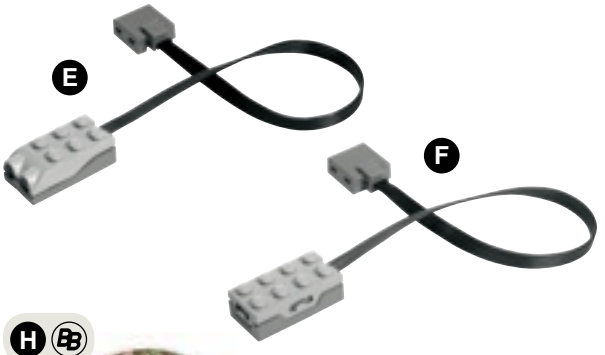
Licence multiposte **356**95 2496594
Licence 1 poste **106**95 2496586

D WeDo Projets Plus trousse pédagogique

Logiciel LEGO Éducation qui permet de progresser dans les applications de base du programme WeDo. Contient six nouvelles activités, avec suffisamment de contenu pour plus de trente leçons, incluant des notes de l'enseignant. L'ensemble ressource WeDo 2493468 est requis.

9495 2497675

WeDo – Pièces et accessoires



A LEGO – Pièces décoratives

Ensemble innovateur géant de 1 207 pièces aux riches couleurs, permettant de construire une grande variété de décors, modèles et personnages. Avec éléments spéciaux tels que des araignées, baguettes magiques, coffres aux trésors, fleurs, pièces transparentes, possibilités de télécharger des activités gratuitement. Un ajout idéal à tout ensemble LEGO Education WeDo.

10695 2471274

B Lampe WeDo

Ampoule DEL blanche.

795 2338648

C LEGO® Education WeDo – Câbles d'extension

Vendus à l'unité.

20 cm	**3**95	2339364
50 cm	**4**95	2338697

D Concentrateur USB WeDo

Le lien entre vos robots et l'ordinateur. 2 ports.

5995 2495034

E Détecteur de mouvement WeDo

Peut détecter un objet jusqu'à 15 cm.

2995 2495042

F Capteur d'inclinaison WeDo

Détecte six types d'inclinaison (avant, côté, etc.).

2995 2495059

G Moteur WeDo

Donnez de la vie à vos modèles!

895 2495067

H Guide d'activités pour LEGO® Education WeDo

Entrez dans l'univers Oui-doux afin de permettre à vos élèves de compléter leurs légendes. En choisissant une mise en situation, des personnages, des objets traditionnels, des animaux du territoire québécois et un robot WeDo parmi notre sélection de 12 nouveaux modèles, vos élèves pourront vous raconter, voire vous écrire la fin d'histoires amérindiennes. Une excellente manière d'intégrer le langage, l'univers social et les technologies.

5995 2495380

I Affiche sur le vocabulaire technologique WeDo

Donne le nom des pièces incluses dans l'ensemble LEGO® WeDo.

1095 2492502

Encore plus de ressources!
*Visitez **recitpresco.qc.ca/pages/robotique** pour accéder à de multiples ressources WeDo.*

A Station LEGO® Education WeDo (2 enfants)

L'ensemble comprend :

1 Ensemble de construction WeDo

1 Logiciel WeDo – version 1 poste

1 affiche sur le vocabulaire technologique WeDo

1 Guide-ressource en français

Promo 273^{90} ~~284^{95}~~ 2492536

Atelier LEGO® Education WeDo (8 enfants)

L'ensemble comprend :

4 Ensembles de construction WeDo

1 Logiciel WeDo – version multiposte

1 Guide-ressource en français

1 affiche sur le vocabulaire technologique WeDo

Promo 999^{95} ~~1035^{70}~~ 2492544

Classe LEGO® Education WeDo (20 enfants)

L'ensemble comprend :

10 Ensemble de construction WeDo

1 Logiciel WeDo – version multiposte

1 Guide-ressource en français

1 affiche sur le vocabulaire technologique WeDo

Promo 1969^{95} ~~2037^{40}~~ 2493369

Super Classe LEGO® WeDo (20 enfants)

L'ensemble comprend :

10 Ensemble de construction WeDo

10 Ensemble Ressources pour Lego Education WeDo

1 Logiciel Lego Education WeDo – version multiposte

1 Affiche sur le vocabulaire technologique WeDo

Promo 2699^{95} ~~2816^{95}~~ 2496156

L'ensemble EV3

Ensemble de base LEGO® MINDSTORMS®Education EV3

Conçu pour une utilisation en classe, cet ensemble comporte tout le nécessaire pour enseigner avec la plateforme LEGO®MINDSTORMS® Education EV3. Il permet aux élèves de construire, de programmer et de mettre à l'épreuve leurs solutions reposant sur des technologies robotiques de la vie réelle. Il comporte la brique intelligente EV3, un petit ordinateur puissant permettant de contrôler des moteurs et d'interagir avec l'environnement grâce à des capteurs. Il soutient aussi la communication Bluetooth et Wi-Fi, ainsi que l'exécution de programmes et l'enregistrement de données.

L'ensemble inclut :

- Trois servomoteurs interactifs avec capteurs de rotation intégrés
- Un capteur de couleur, un capteur gyroscopique, un capteur d'ultrasons et deux capteurs tactiles
- Une pile rechargeable et un chargeur
- Une roue à bille
- Des câbles de connexion
- Les directives de construction
- Des briques de construction LEGO® Technic pour réaliser une grande variété de modèles

399^{95} 2495562

Logiciel LEGO® Mindstorms Education EV3

Un univers de possibilités stimulantes.

La plateforme LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 est basée sur LabVIEW, le leader de l'industrie en matière de langage de programmation graphique utilisé par les scientifiques et les ingénieurs dans le monde entier. Logiciel optimisé pour une utilisation en salle de classe, qui intègre les plus récents développements de conception de logiciels intuitifs, ce qui se traduit par une interface on ne peut plus conviviale.

- Une programmation intuitive par icônes
- Un apprentissage et une maîtrise faciles et rapides
- Une programmation glisser-déplacer intuitive
- Des programmes variés allant des plus simples aux plus complexes
- Un guide pédagogique complet

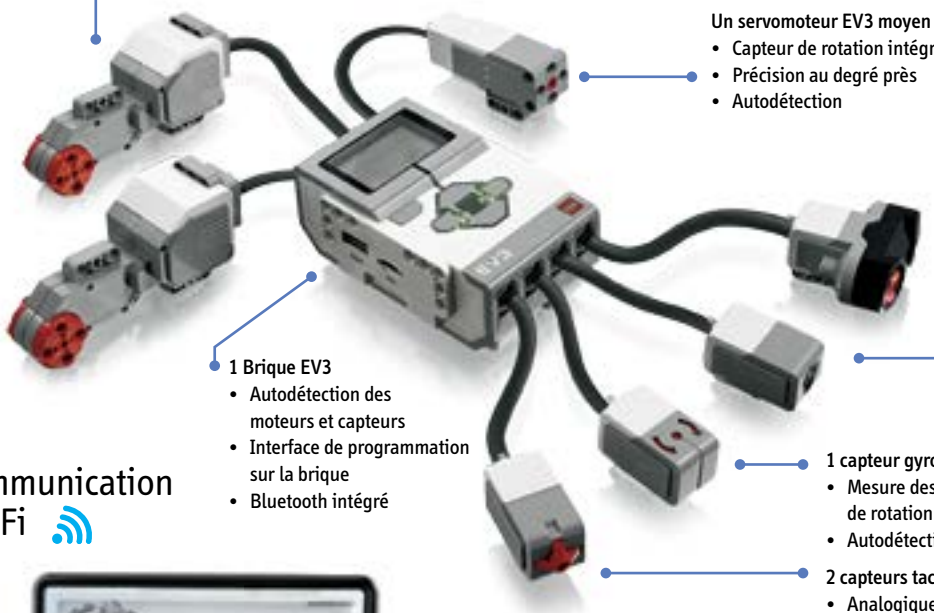
Compatible PC (XP SP2+) et MAC (10.5+)

Licence pour 1 poste de travail **118^{95}** 2495588

Licence multiposte (licence école) **475^{95}** 2495596

2 grands servomoteurs
- Capteur de rotation intégré
- Précision au degré près
- Autodétection

Un servomoteur EV3 moyen
- Capteur de rotation intégré
- Précision au degré près
- Autodétection



1 capteur d'ultrasons
- Mesure des distances
- Détection d'objets
- Autodétection

1 capteur de couleurs
- Détection des couleurs
- Mesure de l'intensité de la lumière, de la lumière ambiante et de la lumière réfléchie
- Autodétection

1 Brique EV3
- Autodétection des moteurs et capteurs
- Interface de programmation sur la brique
- Bluetooth intégré

1 capteur gyroscopique
- Mesure des angles de rotation du robot
- Autodétection

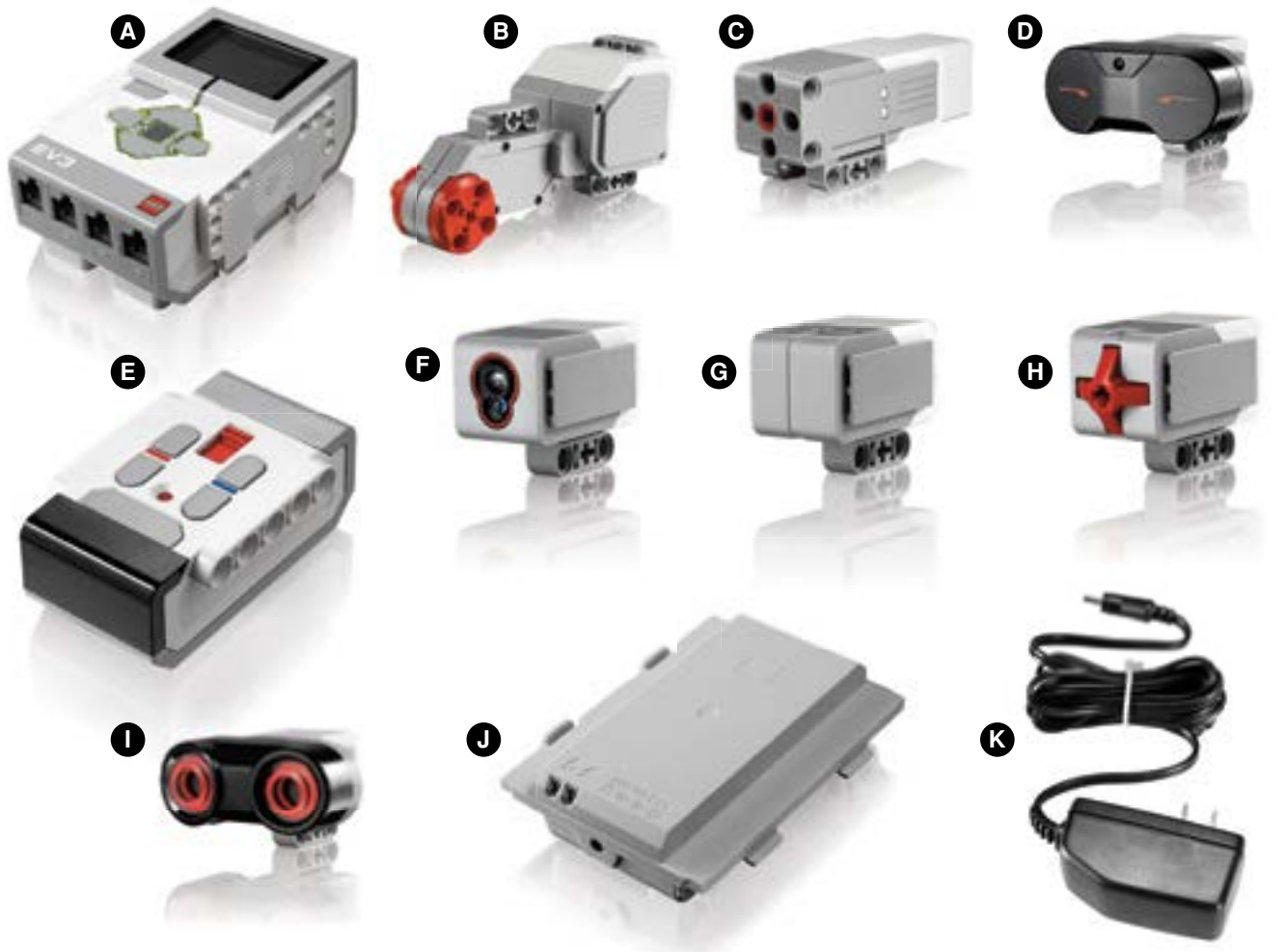
2 capteurs tactiles
- Analogique
- 3 modes: appuyé, relâché, heurté
- Autodétection

Communication Wi-Fi

Ensemble d'expansion LEGO® MINDSTORMS®Education EV3

Cet ensemble comporte un large éventail d'éléments et constitue le complément idéal à l'ensemble de base EV3. On y trouve une foule d'éléments spéciaux tels que divers engrenages, une grande plaque tournante, des pièces de personnalisation de robots et des éléments structuraux originaux. S'y ajoutent de nombreux éléments standard supplémentaires comme des poutres, des essieux et des connecteurs. Cet ensemble aide les élèves à construire des modèles plus gros et plus complexes, tout en offrant des pièces supplémentaires ou de rechange.

Comprend 853 pièces. **119^{95}** 2495570



A Brique intelligente LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Cette brique intelligente programmable constitue véritablement le coeur et le cerveau des robots LEGO® MINDSTORMS® Education EV3. Elle comporte une interface lumineuse à six boutons, dont le changement de couleur indique les niveaux actifs de la brique, un affichage en noir et blanc haute résolution, un haut-parleur intégré, un port USB, un lecteur de carte SD, quatre ports d'entrée et quatre ports de sortie. De plus, la brique soutient la communication USB, Bluetooth et Wi-Fi avec un ordinateur et comprend une interface de programmation qui favorise l'enregistrement de données directement sur la brique. Elle est compatible avec des dispositifs portables et alimentée par des piles AA ou la pile rechargeable EV3.

189^{95} 2495687

B Grand servomoteur LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Le servomoteur grand format EV3 est un moteur puissant pouvant assurer un contrôle précis, à un degré près. En faisant appel au capteur de rotation intégré, il est possible d'aligner le moteur intelligent sur d'autres moteurs dont est équipé le robot, afin que ce dernier puisse se déplacer en ligne droite, à la même vitesse. Le servomoteur peut aussi servir à donner des lectures précises lors d'expériences. De plus, la conception de son boîtier facilite l'assemblage des engrenages.

26^{95} 2495695

C Servomoteur LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 moyen

Le servomoteur de format moyen EV3 est tout destiné aux applications à charge réduite et à vitesse supérieure, ou lorsque la conception du robot exige un temps de réponse plus rapide et un profil plus petit. Le moteur assure un contrôle précis, à un degré près, et comporte un capteur de rotation intégré.

23^{95} 2495612

D Capteur d'infrarouge LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Le capteur d'infrarouge numérique EV3 détecte la proximité du robot et décode les signaux émis par la balise infrarouge EV3.

35^{95} 2495620

E Émetteur infrarouge LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Cet émetteur a été conçu pour être utilisé avec le capteur d'infrarouge EV3. Il émet un signal infrarouge que suit le capteur. Il peut aussi servir de télécommande pour la brique EV3, par le biais de signaux envoyés au capteur d'infrarouge.

35^{95} 2495638

F Capteur de couleur LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Cet émetteur a été conçu pour être utilisé avec le capteur d'infrarouge EV3. Il émet un signal infrarouge que suit le capteur. Il peut aussi servir de télécommande pour la brique EV3, par le biais de signaux envoyés au capteur d'infrarouge.

42^{95} 2495646

G Capteur gyroscopique LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Le capteur gyroscopique numérique EV3 mesure les mouvements de rotation et les changements d'orientation du robot.

35^{95} 2495653

H Capteur tactile LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Le capteur tactile analogique EV3 est un outil simple, d'une précision exceptionnelle, qui perçoit quand sa touche avant est enfoncée ou relâchée, et est en mesure de compter les pressions simples et multiples.

23^{95} 2495661

I Capteur d'ultrasons LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Le capteur d'ultrasons numérique EV3 émet des ondes sonores et en écoute l'écho, pour détecter et mesurer la distance le séparant des objets.

35^{95} 2495679

J Pile rechargeable DC LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

La pile rechargeable DC au lithium-ion EV3 est conçue pour être utilisée avec la brique intelligente EV3 et a une capacité de 2 050 mAh. Elle offre une autonomie plus longue que les piles AA et peut être chargée sans devoir démonter le modèle.
La pile est comprise dans l'ensemble de base LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 et se recharge en trois à quatre heures. Elle doit être chargée avec le chargeur DC, qui sert aussi à charger la pile rechargeable DC NXT.

94^{95} 2495703

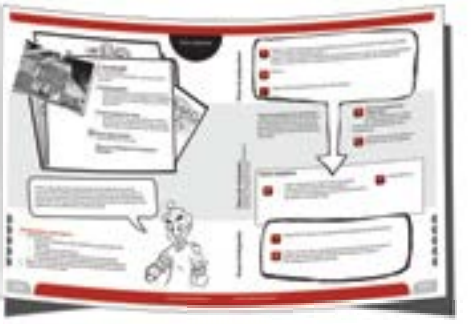
K Chargeur pour Pile rechargeable au lithium EV3 et NXT

Pour les briques intelligentes EV3 et NXT.

35^{95} 2496438

EV3 – Produits associés

En développant ces exclusivités, B&B est fier de contribuer au succès de la robotique pédagogique!



A Guide pédagogique Initiation à la robotique pédagogique

Document à l'intention des enseignants et intervenants du primaire et du secondaire, pour l'initiation à la robotique pédagogique avec l'ensemble LEGO Éducation EV3. Contient une aide à la gestion de classe et de matériel, dix ateliers clés en main avec un cahier de l'élève et des plans de montage, ainsi qu'un guide pas à pas pour mener à bien la réalisation de projets personnels en robotique avec les élèves. 98 pages.

69^{95} 2496404

B LEGO® Affiches pédagogiques

Deux affiches décoratives pour la classe avec des notions pédagogiques sur l'utilisation des robots en classe.

19^{95} 2495315

C Affiche LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 sur le vocabulaire technologique

Présente le nom des pièces de l'ensemble de robotique EV3, bilingue.

10^{95} 2495836

D La robotique pédagogique en classe

Guide pédagogique pour le primaire et le secondaire, développé en 5 dossiers: introduction aux notions de base, description du matériel de manière à réaliser le potentiel de ce projet, exercices, trucs et astuces sur la construction de robots, programmation regroupant trucs et astuces de la programmation NXT-G et 23 situations d'apprentissage et idées d'applications en classe. Éditions Didac-tic, 304 pages.

69^{95} 2492684

A Projets technologiques LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

Avec la nouvelle plateforme EV3, LEGO Education propose de nouveaux projets de robotique suivant la démarche technologique. Propose plus de 30 heures de projets, sous forme d'activités ouvertes basées sur des situations réelles de robotique qui permettront d'intégrer des notions de sciences, de technologie et de mathématiques.

39195 2495604

B Ensemble combiné Défi spatial EV3

Cet ensemble combiné, conçu pour être utilisé avec l'Ensemble de base LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 (2495562) et le Locigiel EV3 (2495588), initie vos élèves à la robotique en les envoyant en mission vers Mars! L'éditeur de contenu de LEGO MINDSTORMS propose tous les outils nécessaires pour consigner et présenter les résultats au fil des expériences. Inclut : 3 tapis d'apprentissage de 91,4 x 61 cm, 1 tapis défi de 182 x 122 cm, un grand nombre d'éléments LEGO pour construire les modèles associés aux défis présentés, plus de 30 heures d'activités (incluant des missions défi développées à partir de données de la NASA et des projets de recherche mis au point conjointement avec la NASA), et un guide pédagogique détaillé.

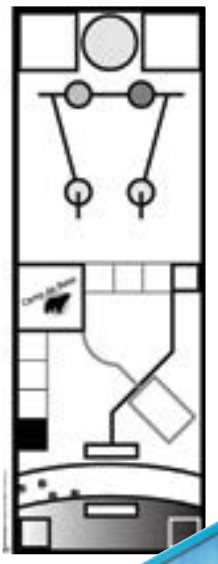
41590 2496198

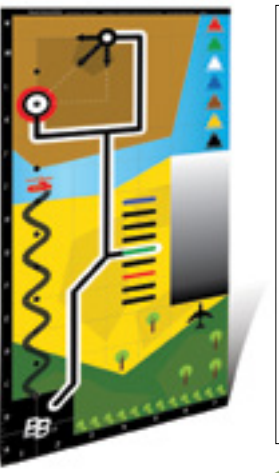
C Activités scientifiques EV3

Cet ensemble d'activités est une extension pour le logiciel LEGO Education Mindstorms EV3. Encouragez vos élèves à mener leurs propres expériences tout en développant leur démarche scientifique. Développées par des enseignants en sciences physiques, ces expériences sont faites pour assurer des leçons clé en main de 45 ou 90 minutes.

23795 2496768

Tapis défis





A Tapis Défis robotiques – La migration des monarques

Performez en robotique pédagogique tout en vous sensibilisant à la biologie, à l'écologie et à l'environnement en suivant la fabuleuse épopée du papillon monarque. Surface de défis optimisée pour Ev3. Tout vinyle. Livré avec feuillet de défis et ensemble de figurines représentant le cycle de vie du monarque (2339695). 122 x 244 cm (4' x 8')

99^{95} 2496412

B Tapis Défis robotiques n° 2 – Sauvons les ours polaires!

Voici le second tapis défis, qui vous amènera vers une grande aventure: celle de sauver les ours polaires de la fonte des glaces. Pour ce faire, vous aurez à relever plus d'une quinzaine de défis robotique, soit par la construction spécifique d'accessoires, soit par une programmation particulière de votre robot.

Tout au long de cette mission vous aurez à relever des défis en respectant certaines règles. Vous accumulerez des points pour chaque défi relevé. La robotique en Arctique une nouvelle histoire enlevante! Livré avec feuillet de défis. Pour NXT et RCX. 91 x 244 cm (3' x 8').

89^{95} 2490738

C Tapis Défis robotiques n° 3 – Robot-cité

Cette surface de travail permettra de tirer profit de toutes les fonctionnalités de la brique EV3. Tout vinyle, très durable, ce nouveau tapis défi est le complément parfait à votre enseignement. Optimisé pour EV3, fonctionne avec RCX et NXT. 122 x 244 cm (4' x 8'). Inclut un livret pédagogique.

84^{95} 2495844

D Tapis Sumo

Aire de jeu de 122 x 122 cm, toute en vinyle, pour vos combats de sumo entre robots. Notice pédagogique incluse.

74^{95} 2495323

E Ensemble de la cité verte

Cet ensemble comprend 3 tapis de pratique pour les robots, 1 grand tapis de jeu et plus de 1300 pièces pour construire une variété de modèles de la cité verte et programmer des robots qui accompliront des tâches telles qu'alimenter une éolienne et fermer un barrage hydroélectrique. Cet ensemble est un ajout à l'Ensemble de robotique LEGO® MINDSTORMS® Education NXT (voir 2491215), au Logiciel LEGO® MINDSTORMS® Education NXT (voir 2491009 et 2491348), ainsi qu'au Guide d'activités pour cité verte LEGO® MINDSTORMS® (voir 2493088). Fonctionne avec EV3.

207^{95} 2493054

EV3
Ensembles promotionnels

À l'achat d'une classe de base-EV3 ou d'une classe complète-EV3 Recevez gratuitement un exemplaire du guide Introduction à la robotique pédagogique (2496404).

Exclusivités B&B

Station – ROBOTIQUE EV3
→ Pour 2 à 4 élèves

1 Logiciel LME EV3 1.0 pour 1 poste de travail (bilingue) [2495588] **Valeur de : 118,95 $**

1 Ensemble LEGO MINDSTORMS Education EV3 [2495562] **Valeur de : 399,95 $**

Prix régulier : 518,90 $
Pour commander → 2495927

Pour 5$ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez:
1 Affiche sur le vocabulaire technologique EV3 (bilingue) [2495836] – valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B – valeur de 19,95 $

Promo : 523,90 $
Station – ROBOTIQUE EV3 + bonus → 2495752

Classe de base – ROBOTIQUE EV3
→ Pour 2 à 4 élèves par ensemble

1 Logiciel LME EV3 1.0 – licence multiposte (bilingue) [2495596] **Valeur de : 475,95 $**

8 Ensembles LEGO MINDSTORMS Education EV3 [2495562] **Valeur de : 3 199,60 $**

Prix régulier : 3 675,55 $ **Promo : 3 565,28 $**
Pour commander → 2495901

Pour 5 $ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez :
1 Affiche sur le vocabulaire technologique EV3 (bilingue) [2495836] – valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B – valeur de 19,95 $

Promo : 3 570,28 $
Classe de base – ROBOTIQUE EV3 + bonus → 2495760

Classe de base – ROBOTIQUE PLUS EV3
→ Pour 2 ou 3 élèves par ensemble

1 Logiciel LME EV3 1.0 – licence multiposte (bilingue) [2495596] **Valeur de : 475,95 $**

12 Ensembles LEGO MINDSTORMS Education EV3 [2495562] **Valeur de : 4 799,40 $**

Prix régulier : 5 275,35 $ **Promo : 5 117,95 $**
Pour commander → 2495919

Pour 5 $ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez :
1 Affiche sur le vocabulaire technologique EV3 (bilingue) [2495836] – valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B – valeur de 19,95 $

Promo : 5 122,95 $
Classe de base – ROBOTIQUE PLUS EV3 + bonus → 2495786

Classe complète – ROBOTIQUE EV3
→ Pour 2 à 4 élèves par ensemble

1 Logiciel LME EV3 1.0 – licence multiposte (bilingue) [2495596] **Valeur de : 475,95**

8 Ensembles LEGO MINDSTORMS Education EV3 [2495562] **Valeur de : 3 199,60 $**

4 Ensembles d'expansion LEGO MINDSTORMS Education EV3 [2495570] **Valeur de : 479,80 $**

Prix régulier : 4 155,35 $ **Promo : 4 030,69 $**
Pour commander → 2495935

Pour 25 $ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez :
1 Tapis-défis N°3 – défis de base EV3 [2495844] – valeur de 84,95 $

1 Affiche sur le vocabulaire technologique EV3 (bilingue) [2495836] – valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B – valeur de 19,95 $

Promo : 4 055,69 $
Classe complète – ROBOTIQUE EV3 + bonus → 2495794

Classe complète – ROBOTIQUE PLUS EV3
→ Pour 2 ou 3 élèves par ensemble

1 Logiciel LME EV3 1.0 – licence multiposte (bilingue) [2495596] **Valeur de : 475,95 $**

12 Ensembles LEGO MINDSTORMS Education EV3 [2495562] **Valeur de : 4 799,40 $**

6 Ensembles d'expansion LEGO MINDSTORMS Education EV3 [2495570] **Valeur de : 719,70 $**

Prix régulier : 5 995,05 $ **Promo : 5 815,20 $**
Pour commander → 2495943

Pour 25 $ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez :
1 Tapis-défis N°3 – défis de base EV3 [2495844] – valeur de 84,95 $

1 Affiche sur le vocabulaire technologique EV3 (bilingue) [2495836] – valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B – valeur de 19,95 $

Promo : 5 840,20 $
Classe complète – ROBOTIQUE PLUS EV3 + bonus → 2495802

A Ensemble de robotique LEGO® MINDSTORMS® Education NXT

Une multitude de créations robotisées sont réalisables avec cet ensemble de base. 437 pièces, dont:

- 1 brique;
- 1 pile rechargeable au lithium et chargeur intelligente NXT;
- 3 servo-moteurs (intégrant chacun 1 capteur de 1 capteur de luminositérotation);
- 1 capteur de son;
- 1 capteur d'ultrason;
- 2 capteurs tactiles;
- 3 câbles-convertisseurs qui permettent d'utiliser les capteurs et moteurs LEGO existants;
- 7 connecteurs de différentes tailles;
- 1 câble USB pour la transmission des programmes;
- 1 bac de rangement avec plateaux pourles pièces.

Pour élèves à partir du 2e cycle du primaire.

36095 2491215

B LEGO® MINDSTORMS® Education – Ensemble Ressources techniques

Ensemble de pièces complémentaires à vos ensembles de robotique Lego Mindstorms Education NXT. Dans un bac de plastique avec plateau, l'ensemble permet de construire des robots plus gros et mécaniquement plus complexes. 817 pièces.

11895 2492981

C Logiciel LEGO Mindstorms Education NXT – version 2.1

Version 2.1

Ce logiciel, basé sur le langage de programmation LabVIEW de National Instruments, permet de programmer la brique intelligente NXT. Très convivial, il propose une plateforme ouverte et intuitive pour faciliter l'activation des robots et la collecte de données avec les capteurs qui y sont rattachés. L'élève se voit proposer 2 niveaux de programmation par icones (très graphique), de base ou avancé. De plus, 46 didacticiels animés aideront l'enseignant(e) et ses élèves à cheminer jusqu'à la maîtrise de la programmation. De nouvelles fonctionnalités de création de graphiques facilitent la collecte et l'analyse de données. Un 2e CD d'accompagnement propose des menus d'aide utiles et très complets. Version bilingue (français et anglais).

Configuration informatique requise Microsoft Windows et Apple:

- Windows XP, 7 ou Vista, Processeur Pentium 1 GHz minimum (1,5 GHz recommandé)
- Apple OS X, version 10.4, 10.5, 10.6+
- 215 Mo Mémoire vive minimum (512 Mb recommandé)
- 700 Mo d'espace de disque dur

Licence 1 poste **94**95 2491009

Licence multiposte **403**95 2491348

D Brique intelligente NXT

Cette interface programmable est le cerveau de vos modèles robotisés Lego Education. Inclut 4 ports d'entrée pour la collecte de données et 3 ports de sortie pour l'activation du robot. Le téléchargement des programmes se fait par câble USB 2.0 ou par la technologie Bluetooth. Microprocesseur 32 bits. Fonctionne sur 6 piles AA ou la pile rechargeable 2492957.

20195 2491058

E Pile rechargeable au lithium

Pour la brique intelligente NXT. 1400 mAh. Se charge en 4 heures maximum avec le chargeur 9V, vendu séparément.

Pile rechargeable au lithium **94**95 2492957

F Chargeur pour Pile rechargeable au lithium EV3 et NXT

Pour les briques intelligentes EV3 et NXT.

3595 2496438

G Affiche NXT

Présente le nom des pièces de l'ensemble de robotiques NXT. Bilingue.

1095 2491355

NXT - Ensembles promotionnels

Exclusivités B&B

Station – ROBOTIQUE NXT
→ Pour 2 à 4 élèves

1 Logiciel LME NXT 2.1 pour 1 poste de travail (bilingue) [2491009] Valeur de : 94,95 $

1 Ensemble LEGO MINDSTORMS Education NXT [2491215] Valeur de : 360,95 $

Prix régulier : 455,90 $ **Promo : 433,11 $**

Pour 5 $ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez :

1 Affiche sur le vocabulaire technologique (bilingue) [2491355] Valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B [2495315] Valeur de 19,95 $

Promo : 460,90 $
Station – ROBOTIQUE NXT + bonus → 2493153

Classe de base – ROBOTIQUE NXT
→ Pour 2 à 4 élèves par ensemble

1 Logiciel LME NXT 2.1 – licence multiposte (bilingue) [2491348] Valeur de : 403,90 $

8 Ensemble LEGO MINDSTORMS Education NXT [2491215] Valeur de : 2 887,60 $

Prix régulier : 3 291,50 $ **Promo : 3 192,75 $**
Pour commander → 2495968

Pour 5 $ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez :

1 Affiche sur le vocabulaire technologique [2491355] Valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B [2495315] Valeur de 19,95 $

Promo : 3 197,75 $
Classe de base – ROBOTIQUE NXT + bonus → 2493161

Classe de base – ROBOTIQUE PLUS NXT
→ Pour 2 ou 3 élèves par ensemble

1 Logiciel LME NXT 2.1 – licence multiposte (bilingue) [2491348] Valeur de : 403,90 $

12 Ensemble LEGO MINDSTORMS Education NXT [2491215] Valeur de : 4 331,40 $

Prix régulier : 4 735,30 $ **Promo : 4 593,25 $**
Pour commander → 2495976

Pour 5 $ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez :

1 Affiche sur le vocabulaire technologique [2491355] Valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B [2495315] Valeur de 19,95 $

Promo : 4 598,25 $
Classe de base – ROBOTIQUE PLUS NXT + bonus → 2493179

Classe complète – ROBOTIQUE NXT
→ Pour 2 à 4 élèves par ensemble

1 Ensemble Ressources Techniques 817 pièces [2492981] Valeur de : 118,95 $

1 Logiciel LME NXT 2.1 – licence multiposte (bilingue) [2491348] Valeur de : 403,90 $

8 Ensemble LEGO MINDSTORMS Education NXT [2491215] Valeur de : 2 887,60 $

Prix régulier : 3 410,45 $ Promo : 3 308,15 $
Pour commander → 2495984

Pour 75 $ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez :

1 Guide La robotique pédagogique en classe, [2492684] Valeur de 69,95 $

1 Guide d'initiation à la robotique pédagogique sur CD, leçons et activités [2493336] Valeur de 34,95 $

1 Tapis-défis N°1 – défis de base [2490035] Valeur de 99,95 $

1 Affiche sur le vocabulaire technologique [2491355] Valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B [2495315] Valeur de 19,95 $

Promo : 3 383,15 $
Classe complète – ROBOTIQUE NXT + bonus → 2493187

Classe complète – ROBOTIQUE PLUS NXT
→ Pour 2 ou 3 élèves par ensemble

1 Ensemble Ressources Techniques 817 pièces [2492981] Valeur de : 118,95 $

1 Logiciel LME NXT 2.1 – licence multiposte (bilingue) [2491348] Valeur de : 403,90 $

12 Ensemble LEGO MINDSTORMS Education NXT [2491215] Valeur de : 4 331,40 $

Prix régulier : 4 854,25 $ Promo : 4 708,65 $
Pour commander → 2495992

Pour 75 $ de plus à l'achat de cet ensemble, obtenez :

1 Guide La robotique pédagogique en classe, [2492684] Valeur de 69,95 $

1 Guide d'initiation à la robotique pédagogique sur CD, leçons et activités [2493336] Valeur de 34,95 $

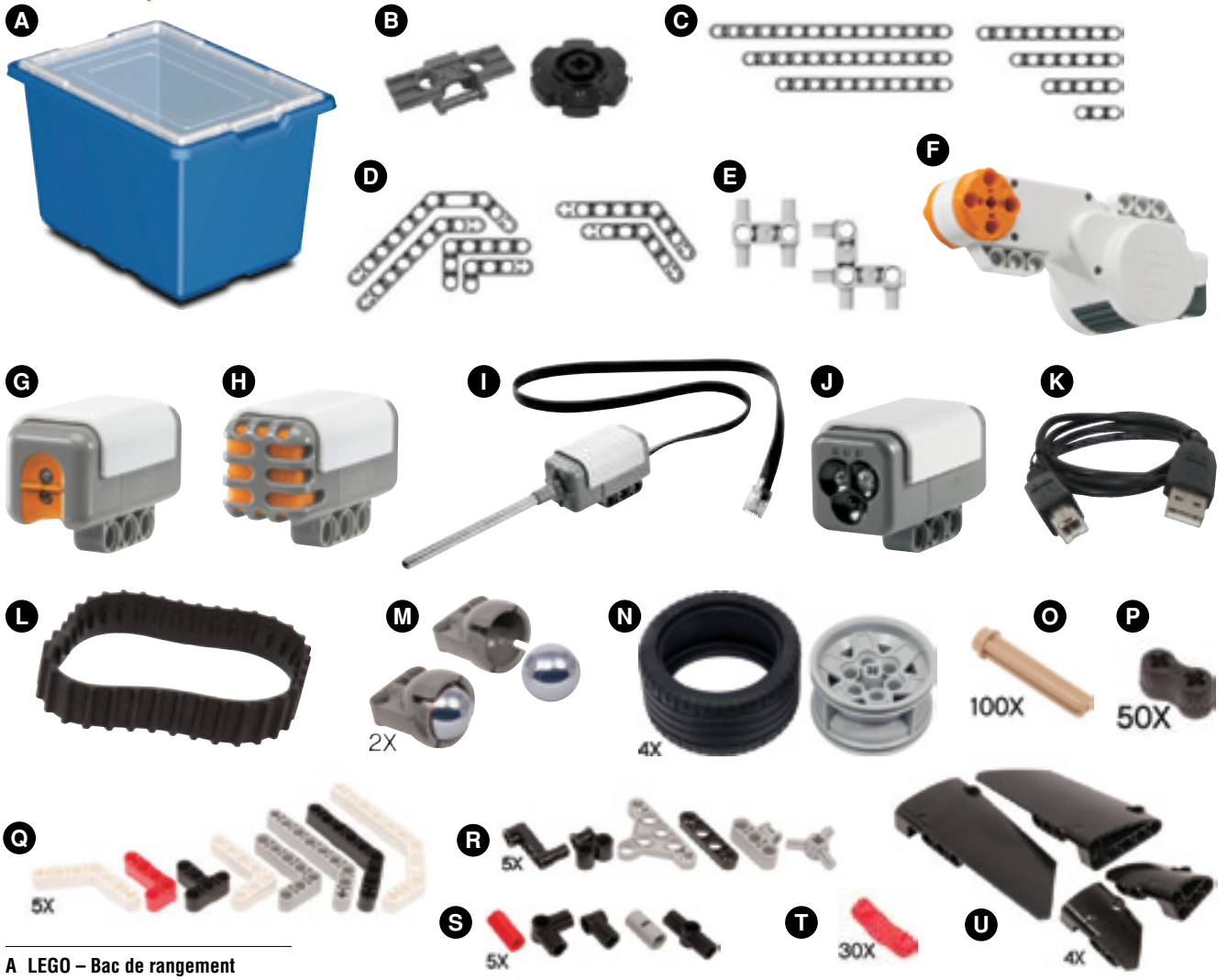
1 Tapis-défis N°1 – défis de base [2490035] Valeur de 99,95 $

1 Affiche sur le vocabulaire technologique [2491355] Valeur de 10,50 $

1 Ensemble de 2 affiches pédagogiques B&B [2495315] Valeur de 19,95 $

Promo : 4 783,65 $
Classe complète – ROBOTIQUE PLUS NXT + bonus → 2493229

Pièces complémentaires LEGO®



A LEGO – Bac de rangement

Grand bac en plastique robuste, dont le fond est percé pour permettre d'y laver directement les briques et autres éléments LEGO. Empilable. Bleu, avec couvercle translucide. 42 x 30,5 x 26 cm de hauteur.

2195 2470540

B LEGO® Education – Roue dentées et rail

Roues dentées (10 unités) et rails (100 unités).

1195 2490498

C LEGO® Education – Poutres technic

5 unités de 7 formats différents pour un total de 35 pièces.

1395 2490795

D LEGO® Education – Poutres en angle

5 unités de 6 formats différents pour un total de 30 pièces.

1395 2490803

E LEGO® Education – Poutres en angle avec clavette

15 unités de 2 formats différents pour un total de 30 pièces.

1395 2490811

F LEGO® MINDSTORMS® Education – Servo-moteur NXT

Moteur précis au degré près. Intègre un capteur de rotation.

2995 2491066

G LEGO® MINDSTORMS® Education – Capteur NXT de luminosité

Ce capteur est très sensible et précis dans sa mesure de l'intensité lumineuse. Il permet la reconnaissance des couleurs.

2995 2491082

H LEGO® MINDSTORMS® Education – Capteur NXT de son

Ce capteur donne des oreilles à votre robot. Il mesure l'intensité du son en décibels et reconnaît des tonalités et modulations.

4195 2491108

I LEGO® MINDSTORMS® Education – Capteur de température NXT

Mesure la température ambiante ou de solutions liquides, entre -20°C et 120°C.

4795 2492239

J LEGO® MINDSTORMS® Education – Capteur de couleurs NXT

Ce capteur détecte 6 couleurs différentes et l'intensité. Il peut également être utilisé comme lampe pour diffuser une lumière rouge, bleue ou verte.

4795 2492940

K LEGO® MINDSTORMS® Education – Câble USB

Pour relier la brique NXT à l'ordinateur.

3' **6**95 2493815

L Technic – Chenilles pour tank

Inclut 2 chenilles et 4 roues.

1195 2495869

M Technic – Pivot de rotule

Sachet de 2 assemblages de pivot de rotule.

1795 2496206

N EV3 – Pneus et jantes

Ensemble de 4 pneus avec 4 jantes.

ø ext. 5,6 cm. **23**95 2496214

Technic – Poutres cadre

5 unités de 2 formats différents, pour un total de 10 pièces. Non illustré.

1195 2496289

O Pièces EV3 – Essieux en croix

100 unités. **11**95 2496693

P Pièces EV3 – Amortisseurs 2M

50 unités. **11**95 2496685

Q Pièces EV3 – Poutres en angle

5 unités de 8 formats différents pour un total de 40 pièces.

1795 2496743

R Pièces EV3 – Éléments spéciaux

5 unités de 6 formats différents pour un total de 30 pièces.

1795 2496727

S Pièces EV3 – Connecteurs

5 pièces de 5 formats différents, pour un total de 25 pièces.

1195 2496719

T Pièces EV3 – Chenilles en caoutchouc

30 pièces. **23**95 2496735

U Pièces EV3 – Panneaux droit et gauche

4 unités de 4 pièces différentes pour un total de 16 pièces.

1195 2496701

LEGO education

A

B

Éveil aux sciences

Les premiers pas vers la science et la technologie s'effectuent en découvrant des systèmes d'engrenages, de leviers, de poulies, de roues et axes qui fonctionnent vraiment. Les ensembles DUPLO participent à cet éveil et sont accompagnés de guides pédagogiques élaborés par des enseignants.

C

D

A Ensemble Premières expérimentations en technologie

Les élèves trouveront amusant de construire un jeu à bascule, une toupie ou des véhicules. Beau survol de concepts en science et technologie qui passe par la manipulation et l'expérimentation. Leviers, poulies, engrenages, roues et axes ou encore équilibre et énergie sont autant de thèmes abordés par le jeu. Pour 2 à 3 élèves.
Fiches de construction incluses.
Rangement robuste.
102 pièces de type Duplo.

166^{95} 2490084

B Ensemble Premières expérimentations en technologie – Guide d'activités sur CD

Plus d'une douzaine d'activités axées sur la résolution de problèmes. En français.

65^{95} 2496784

C Premières structures – Ensemble de l'élève

Ensemble DUPLO qui offre des éléments conçus spécifiquement pour permettre la manipulation de structures afin d'en comprendre les principes.
Comporte 107 éléments, en plus de matériel de soutien, dont 12 fiches recto verso d'exploration et 4 cartes de résolution de problèmes, des notes pédagogiques et une recherche dirigée. Bac de rangement.

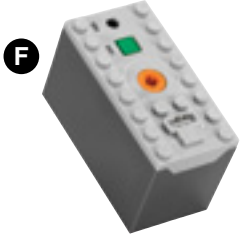
118^{95} 2461267

D DUPLO – Tech machines

Éveillez des compétences en ingénierie à l'aide de plusieurs éléments polyvalents (poulies, crochets, pelles et grues), 4 tournevis et des vis intégrées cliquetantes. Le robuste ensemble DUPLO de 95 pièces inclut des fiches d'activités d'amorce de projets et 1 livret pédagogique.
Dans un bac de rangement.

213^{95} 2495505

Force et mouvement



A Ensemble mécanismes simples et motorisés

Axé sur le travail d'équipe, cet ensemble propose 18 projets motorisés ou non. Les concepts en science et technologie abordés sont les machines simples, la force et le mouvement et l'énergie. Un accent est également mis sur la mesure mathématique. 396 pièces. Inclut un boîtier à piles pour alimenter le moteur (6 piles AA requises). Pour 2 à 4 élèves. À partir du 2e cycle du primaire.

189^{95} 2491264

B Guide d'activités sur CD pour l'Ensemble mécanismes simples et motorisés

Douze activités documentées en plus d'activités complémentaires. Sur CD (animations multimédia incluses). En français.

142^{95} 2496578

C Ensemble Introduction aux machines simples

Cet ensemble permet aux élèves de manipuler, de créer et d'inventer des modèles de base qui intègrent les machines simples suivantes : levier, poulie, engrenage, roue. Par l'expérimentation, ils créeront d'abord des modèles afin de comprendre les principes mécaniques. Ensuite, ils intégreront ces principes dans des modèles plus élaborés. Finalement, des problèmes à résoudre donneront l'occasion aux élèves d'inventer leurs propres modèles. À partir du 1er cycle du primaire.

204 pièces. **71^{95}** 2493542

D Guide d'activités pour Introduction aux machines simples

16 activités sur les principes mécaniques, 4 activités d'intégration de ces principes. 4 activités de résolution de problèmes.

83^{95} 2496677

E Chargeur pour Pile rechargeable au lithium EV3 et NXT

Pour les briques intelligentes EV3 et NXT.

35^{95} 2496438

F Boîtier rechargeable LEGO Power Functions

Plus besoin de piles! Ce boîtier rechargeable contient une batterie au lithium pour un maximum de puissance. Le sens de rotation, ainsi que la puissance des moteurs « Power Functions » peuvent être contrôlés directement depuis le boîtier rechargeable grâce à une molette de commande. Requiert un chargeur DC LEGO (2496438) non fourni.

57^{95} 2338705

G Boîtier à piles pour composants Power Functions

Donnez plus de force et de mouvement à vos créations LEGO. Ce boîtier à piles vous permettra de brancher plusieurs moteurs LEGO Power Functions (2495067), la position de l'interrupteur permet de modifier le sens de rotation du moteur. Requiert 6 piles AA (1,5V), non incluses.

8^{95} 2339331

education

A Ensemble sur les énergies renouvelables

Cet ensemble a été conçu pour compléter l'ensemble Mécanismes simples et motorisés (voir 2491264). Il peut également être le compagnon parfait de votre trousse de robotique LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 ou NXT (voir 2495562 et 2491215). Des concepts tels les énergies renouvelables, le stockage, la transformation et les formes d'énergies y sont abordés. Aussi, grâce à l'énergimètre inclus, il est possible de quantifier l'énergie générée par les différents modèles construits. Le vent, le soleil et l'eau : trois sources d'énergies renouvelables qui seront démystifiées grâce à cet ensemble qui met l'élève en action pour qu'il maîtrise ces concepts fascinants ! 12 pièces. Dès le 2e cycle du primaire.

130,95 2492759

B Activités sur les énergies renouvelables

Sous forme de CD-ROM, offre 6 leçons de 45 minutes et 4 activités de résolution de problèmes pour explorer les sources d'énergies renouvelables, approfondir les notions d'approvisionnement en énergie, de transfert, d'accumulation, de conversion et de consommation, et décrire et expliquer des résultats au moyen d'analyses de données et de mesures. Inclut aussi une riche collection d'images du monde réel, des remarques pour l'enseignant, des feuilles d'exercices et un lexique (en français).
12 ans +

83,95 2496669

C LEGO® Ensemble pneumatique

Cet ensemble complémentaire à l'ensemble Mécanismes simples et motorisés (voir page 199) vous fait entrer dans l'univers de la pneumatique. Les concepts abordés sont variés, systèmes motorisés, pression de l'air, énergie cinétique et potentielle... Propose une vingtaine de projets axés sur la résolution de problèmes. Ensemble de 31 pièces, dont pompes, tubes, réservoir à air et manomètre.

77,95 2490993

D LEGO® guide pour ensemble pneumatique

Sur cédérom, 16 activités en français.

83,95 2496651

E Panneau Solaire LEGO® Education

Fournit suffisamment d'énergie pour faire fonctionner les moteurs Lego®. Dégage une lumière directe de 5 V et de 4 mA au moyen d'une ampoule incandescente de 60 W placée à 25 cm du panneau solaire (2000 lux).

59,95 2493120

F Énergimètre LEGO® Education

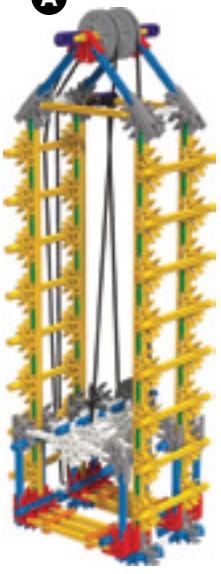
Affiche les données en joules, volts, ampères et watts. Doit être utilisé avec le condensateur (2493146). Peut être utilisé comme capteur avec EV3 ou NXT.

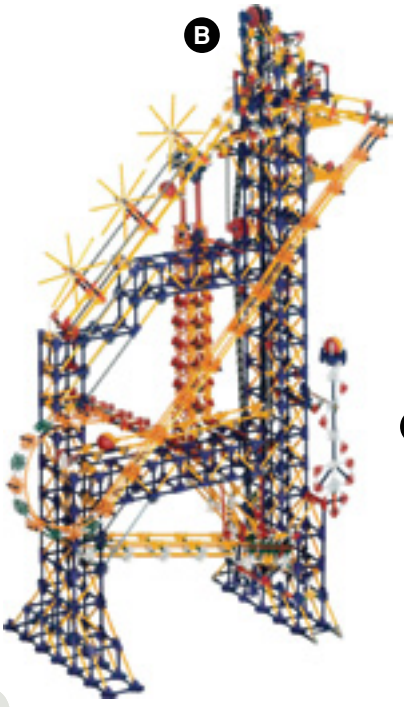
71,95 2493138

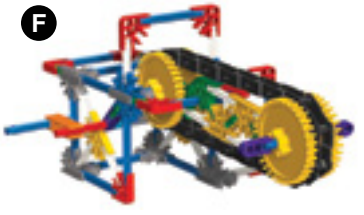
G Condensateur LEGO® Education

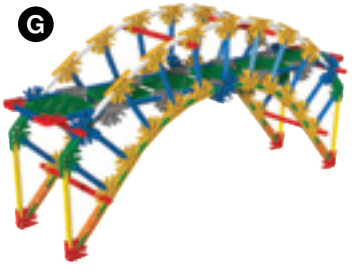
Capacité de stockage d'énergie 150 mAh. Doit être utilisé avec l'énergimètre (2493138).

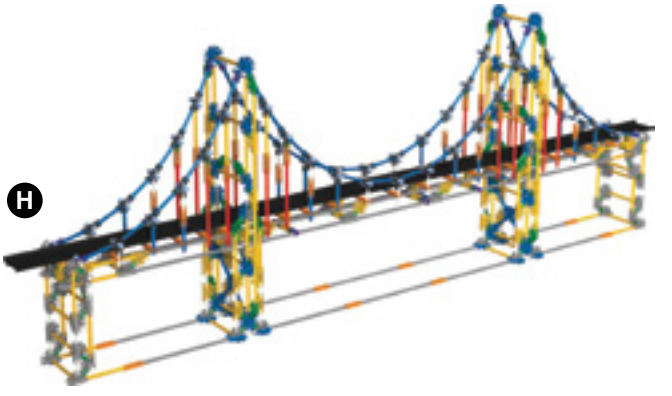
29,95 2493146











Conseil de B²

On apprend mieux en manipulant!

K'NEX propose une variété de modèles à assembler qui développent des capacités à travailler et à coopérer au sein d'une équipe, renforcent les aptitudes liées à la résolution de problèmes et à la pensée logique et critique, et incitent à faire preuve de créativité et d'innovation.

A K'Nex – Machines simples – Machines exploratoires

Ensemble de 1 432 pièces conçu pour étudier les leviers, systèmes de poulies, roues et essieux, plans inclinés, vis, coins et systèmes d'engrenages. Permet de construire 30 modèles de machines simples, dont 4 exemplaires de chaque type de modèle simultanément en suivant les instructions chromocodées. Inclut un guide de l'enseignant de 73 pages (en anglais). Dans un bac de rangement en plastique solide.

289⁹⁵ 2170900

B K'Nex – Machines simples de luxe

Énorme ensemble de 3 447 pièces, incluant 1 moteur de 12 volts, conçu pour construire 60 modèles de démonstration de leviers, poulies, engrenages, roues et essieux, plans inclinés, vis et coins. Inclut aussi 5 guides de l'enseignant (en anglais) proposant 57 plans de leçons, ainsi que des instructions spéciales pour construire une usine à billes géante de 1,5 m de hauteur. Dans un bac de rangement en plastique solide.

557⁹⁵ 2170959

C K'Nex – Poulies et leviers

Jeu de 161 pièces pour un groupe de 3 élèves travaillant en équipe. Permet de construire 8 modèles différents du monde réel, un à la fois. Conçu pour étudier les leviers de premier, deuxième et troisième type, ainsi que les poulies fixes, mobiles et combinées. Dans un bac de rangement en plastique solide.

59⁹⁵ 2174852

D K'Nex – Forces, énergie, mouvement

Ensemble de 442 pièces avec 4 moteurs à ressort, pour un groupe de 12 élèves en équipes de 4. Étudiez l'énergie potentielle et cinétique en construisant n'importe lequel de ces modèles, simultanément: rouleau à élastique, voiture de course à élastique, turbo à moteur à ressort. Inclut un guide de l'enseignant de 64 pages (en anglais). Dans un bac de rangement en plastique solide.

214⁹⁵ 2173300

E K'Nex – Roues et essieux

Jeu de 194 pièces pour un groupe de 3 élèves travaillant en équipe. Permet de bâtir 7 modèles différents, un à la fois. Conçu pour comprendre comment une roue fait tourner un essieu et vice versa, ainsi que l'utilité des plans inclinés, des vis et des coins. Dans un bac de rangement en plastique solide.

59⁹⁵ 2174860

F K'Nex – Engrenages

Jeu de 182 pièces pour un groupe de 2 à 3 élèves travaillant en équipe. Permet de construire 6 modèles différents, un à la fois. Conçu pour étudier 2 spécimens de roue droite cylindrique, 2 spécimens de roue plate et 2 spécimens de roue dentée. Dans un bac de rangement en plastique solide.

59⁹⁵ 2174878

G K'Nex – Ponts

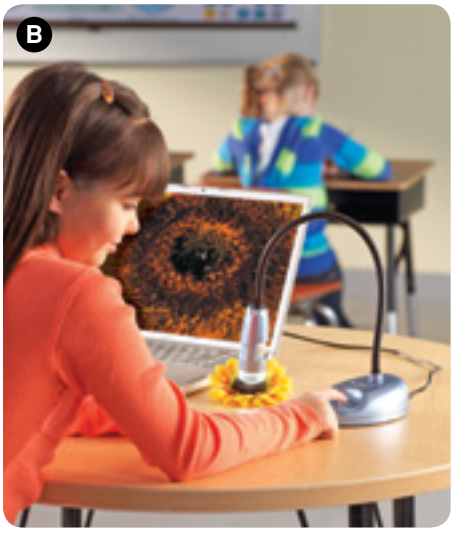
Jeu de 207 pièces pour un groupe de 3 élèves travaillant en équipe. Permet de construire 13 modèles de ponts différents, un à la fois. Conçu pour étudier 7 principaux types de ponts: à poutre, à treillis, en arc, à console, suspendu, à haubans et mobile/basculant. Dans un bac de rangement en plastique solide.

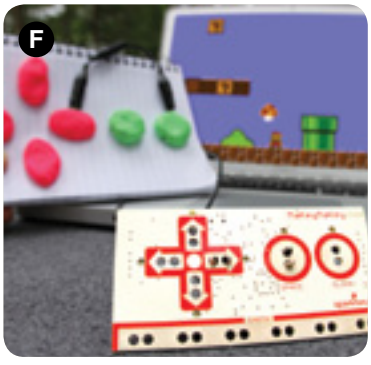
59⁹⁵ 2174886

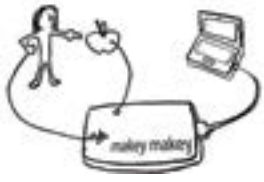
H K'Nex – Ponts géants

Jeu de 2 282 pièces pour un groupe de 6 à 8 élèves travaillant en équipe. Permet de construire 7 énormes répliques de célèbres ponts, un de chaque type, deux à la fois. Inclut des ponts: à poutre (Virginia Beach), à treillis (Astoria, Oregon), en arc (Sydney, Australie), à console (Forth of Firth, Écosse), suspendu (San Francisco), à haubans (Jacksonville) et basculant (Londres). Ponts de 1,22 m à 1,83 m de longueur environ. Inclut des caractéristiques, des statistiques, etc. Dans un bac de rangement à compartiments, en plastique solide.

328⁹⁵ 2174894







A Microscope numérique à main Zoomy

Microscope ergonomique à section supérieure pour la mise au point et bouton de commande unique; grossissement de 35 X à 53 X; idéal pour les rapports de laboratoire et les présentations; téléchargement du logiciel à partir du site du fabricant. Résolution : 640 x 480 pixels. Compatible avec Windows 98SE, ME, 2000, XP, Vista et 7 de Microsoft®, et Mac OSX 10.4.8 – 10.6.2.

99^{95} 2331866

B Microscope numérique flexible Twist

Grossissement de 10 X à 200 X; col de cygne flexible de 41 cm; microphone intégré, pour enregistrer et décrire des observations et des questions, puis les transférer vers un PC ou un MAC via un port USB; logiciel (en anglais) pour la prise de mesures précises et l'ajout des dimensions des images captées. Résolution de 1,3 M pixels (1280 x 960). Compatible avec Windows XP et Vista de Microsoft®.

162^{95} 2331841

C Microscope à DEL

Caractéristiques: illumination à DEL, tube monoculaire, oculaire 10 X grand champ, objectifs 4 X, 10 X et 40 XR et préfocalisation. Inclut une housse antipoussière et un manuel d'instructions (en anglais).

Avec fil **177^{95}** 2337103
Sans fil, rechargeable **195^{95}** 2337111

D Microscope de poche

Avec objectif 30X. Les enfants seront fascinés par l'effet visuel du grossissement. Requiert 2 piles alcalines AA, non comprises.

12^{95} 2333045

E Stéréomicroscope

Microscope binoculaire à deux tubes, fournissant une sensation de relief. Caractéristiques: illumination à DEL, 2 oculaires 10 X grand champ et objectifs 20 X et 40 X. Avec housse antipoussière et manuel d'instructions (en anglais).

327^{95} 2337228à

F Makey Makey

Voilà une invention extraordinaire qui permet de transformer facilement presque n'importe quel objet en clavier d'ordinateur. Pas besoin de logiciel, branchez le Makey Makey à votre ordinateur et transformez une pomme, plante, pièce de monnaie en instrument de musique ou toute autre application utilisant un clavier. Permet à vos élèves de développer leur créativité tout en abordant diverses notions, dont l'électricité. L'ensemble inclut 1 carte HID MaKey MaKey, 1 câble USB de 2 m prêt-à-brancher, 7 pinces crocodiles, 6 fils de connexion, les instructions, et plus. Fonctionne au sortir de la boîte, avec Mac, Windows et Linux.

75^{95} 2338622

G Trousses d'initiation à l'électricité

Ensemble complet de composantes électriques élémentaires, conçu pour la classe. Est économique, sans compromis face à la qualité. Comporte 15 supports d'ampoules, 15 porte-piles, 15 interrupteurs, 15 piles «D», 15 ampoules miniatures, 2 moteurs, 3 paquets de 10 serre-fils, 2 sonnettes et 1 guide pédagogique. Dans un bac pratique, à couvercle translucide.

178^{95} 2339000

Instruments d'observation

A

B

ProScope permet d'observer des spécimens avec un grossissement clair et précis. Se tient dans la main ou sur un support. Formidable, il peut prendre des photos et des vidéos de vos observations.

C

D

SPECS HR et HR2
Proscope HR

Grossissements possibles : de 1x à 400x
Résolution : de 320 x 240 à 1280 x 1024 (1600 x 1200 pour le HR2)

Configuration informatique
PC Pentium 4 – Windows XP ou plus récent; Quicktime 7 ou plus récent; port haute vitesse USB2 requis.
MAC G4 ou plus récent avec MAC 1.4.8 ou plus récent; Quicktime 7 ou plus récent; port haute vitesse USB2 requis.

E

F

A Microscope à prise USB

Microscope numérique à prise USB muni d'un pied avec pinces et tableau d'étalonnage. Caractéristiques : éclairage à 8 ampoules DEL, capteur d'image de 5 M pixels, résolution de capture d'image de 2592 x 1944, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, résolution de capture vidéo de 1280 x 960, plage de mise au point de 30 ips @ vga, taux de grossissement de 10 x à 300 x, format vidéo AVI, format photo JPEG et BMP, port PC USB 2.0, source d'alimentation 5 V du port USB, logiciel fourni, MicroCapture Pro avec fonctions de mesure et de calibration, langues d'affichage, Français et anglais. Systèmes d'exploitation requis : Windows XP/Vista/7/8. et Apple MAC 10.6 et plus. Dimension : 10.1 x 30.3 cm.

154^{95} 2340321

B ProScope – Ensemble de base

Ensemble de base incluant lentille de grossissement 50x amovible, câblage USB, système d'éclairage DEL et logiciel pour prise de photos, prise de film en temps réel et film par programmation. CD ressource en français inclus.

HR	**359**^{95}	2335859
HR2	**451**^{95}	2335982

C ProScope – Ensemble scientifique

Inclut le Proscope de base (lentille 50x, câble USB et logiciel), de même que les lentilles 1-10x et 200x, et le support de luxe. Dans une mallette capitonnée robuste.

HR2	**1171**^{95}	2339380
Mobile	**1279**^{95}	2331445

D ProScope – Ensemble de laboratoire

Même contenu que l'Ensemble scientifique, avec en plus un adaptateur pour microscope et un tube d'oculaire. Parfait pour combiner votre ProScope HR à un microscope de table.

Mobile	**1436**^{95}	2331452
HR2	**1311**^{95}	2338614

E ProScope – Support flexible

Support flexible à utiliser avec l'ensemble ProScope de laboratoire (2336816, 2338614, 2331452)

158^{95} 2338630

F Proscope Micro Mobile

Transformez un iPad 2, 3, ou 4 en microscope à main, pour aisément réaliser des images fixes ou des vidéos des images agrandies. Inclut 1 assemblage lentille d'une puissance de zoom de 20 à 80 x, 1 collier d'objectif réglable, 1 bloc d'alimentation rechargeable offrant jusqu'à 5 heures d'autonomie, 1 support intégré pour le fonctionnement mains libres et 1 manuel d'instructions détaillé en anglais seulement.

193^{95} 2339687

Solution de rangement compacte, légère et très sécuritaire pour vos tablettes iPad. Montés sur roues pour en faciliter le déplacement, les chariots Tech Tub vous permettent de ranger vos tablettes sous clé tout en assurant leur recharge.
En plastique ABS, les chariots Tech Tub permettent une bonne ventilation, réduisant l'accumulation de chaleur durant la charge.

A Chariot à 4 bacs techno pour 24 iPad

Chariot mobile à 4 bacs de rangement (Tech Tub) pouvant contenir 6 iPad ou iPad mini chacun, avec ou sans étuis et dont le dessus permet d'installer un ordinateur. Les cloisons intérieures des bacs sont ajustables à divers appareils. Barre d'alimentation à six prises intégrée et sac pour faciliter la gestion des câbles intégrés. Très sécuritaire, les 4 bacs se verrouillent au chariot avec un seul verrou. Roues de 10,1 cm, dont 2 sont munies d'un dispositif de blocage.
Chaque bac mesure 36 x 30 x 41 cm.
Dimensions du chariot : 84 x 51 x 107 cm.

1637^{95} 2008605

B Chariot à 2 bacs techno pour 12 iPad

Chariot mobile contenant 2 bacs de rangement (Tech Tub) pouvant contenir 6 iPad chacun. Cloisons intérieures ajustables à divers appareils. Barre d'alimentation à six prises intégrée. Très sécuritaire, chaque bac techno se verrouille individuellement au charriot. Roues de 10,1 cm, dont 2 sont munies d'un dispositif de blocage.
Chaque bac mesure 36 x 30 x 41 cm.
Dimensions du chariot : 69 x 53 x 91 cm.

805^{95} 2008621

C Bac techno pour 6 iPad

Bac de rangement (Tech Tub) pouvant contenir 6 iPad ou iPad mini, avec ou sans étuis. Les cloisons intérieures du bac sont ajustables à divers appareils. Très sécuritaire, le bac se verrouille (bloc de verrouillage et goupille non compris).
36 x 30 x 41 cm.

262^{95} 2008761

Chariot à 1 bac techno pour 6 iPad

Chariot mobile à 1 bac de rangement (Tech Tub) pouvant contenir 6 iPad ou iPad mini chacun, avec ou sans étuis. Les cloisons intérieures des bacs sont ajustables à divers appareils. Très sécuritaire, le bac se verrouille (bloc de verrouillage et goupille non compris). Roues de 10,1 cm, dont 2 sont munies d'un dispositif de blocage.
Le bac mesure 36 x 30 x 41 cm.
Dimensions du chariot : 36 x 48 x 27 à 34 cm.

Non illustré **392^{95}** 2008647

Brault & Bouthillier
Éducation

Ensemble pour apprendre, jouer, créer!

700, avenue Beaumont
Montréal (Québec) H3N 1V5
Tél. : 514 273-9186 / 1 800 361-0378
Fax : 514 273-8627

Bonjour, je me présente : prof B²!

*Je suis l'alliée virtuelle des spécialistes de **Brault & Bouthillier**. Ensemble, nous travaillons de concert pour vous offrir des produits et des outils élaborés pour favoriser et soutenir le développement des jeunes. Suivez-moi dans ces pages ou sur **www.bb.ca**, je serai votre complice en matière de produits éducatifs.*

4505806